

Fecha del CVA	14/02/2024
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Marta		
Apellidos	Román Geada		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	23/06/1987
DNI/NIE/Pasaporte	53175013W		
URL Web	https://www.researchgate.net/profile/Marta_Roman-Geada		
Dirección Email	marroman@uvigo.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-7082-0763		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Investigador postdoctoral		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidade de Vigo		
Departamento / Centro	Ecología y biología animal / Facultad de Ciencias del mar		
País		Teléfono	
Palabras clave			

### A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2023 - 2023	Investigador postdoctoral / Universidade de Vigo
2020 - 2022	Investigador postdoctoral / Universidade de Vigo
2019 - 2020	Investigador postdoctoral / Universidade de Vigo
2018 - 2019	Investigador colaborador / Universidade de Vigo
2015 - 2018	Estudiante predoctoral / Universidade de Vigo / España
2014 - 2015	Becario de colaboración / Universidade de Vigo/Área de apoyo a la calidad docente
2013 - 2013	Becario de colaboración / Universidade de Vigo/ Oficina de medio ambiente

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctora en Ciencias marinas, tecnología y gestión	Universidade de Vigo	2018
Máster en Gestión del desarrollo sostenible	Universidade de Vigo	2013
Licenciada en Ciencias del Mar Orientación Medio Ambiente y Contaminación Marina	Universidade de Vigo	2012

## Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- Artículo científico.** Román, M; Vázquez, E.; Viejo, R. M.; et al; Olabarria, C.2024. Context-dependent resilience of intertidal seagrass and venerid clams after hyposalinity stress. Marine Ecology Progress series. Inter research. <https://doi.org/10.3354/meps14516>

- 2 **Artículo científico.** Román, S.; Vázquez, E.; (3/9) Román, M.; et al; Olabarria, C.2023. The stress response of the seagrass *Zostera noltei* and three commercial clam species to low salinity associated with heavy rainfall. ICES Journal of marine science. Oxford Academic. ISSN 1095-9289. <https://doi.org/10.1093/icesjms/fsad203>
- 3 **Artículo científico.** Weidberg, N.; López-Chiquillo, L. K.; Román, S.; Román, M.; Vázquez, E.; Olabarria, C.; Woodin, S. A.; Wethey, D. S.2023. Assessing high resolution thermal monitoring of complex intertidal environments from space: The case of ECOSTRESS at Rias Baixas, NW Iberia. Remote Sensing Applications: Society and Environment. Elsevier. 32. ISSN 2352-9385. <https://doi.org/10.1016/j.rsase.2023.101055>
- 4 **Artículo científico.** Román, S.; Olabarria, C.; Weidberg, N.; (4/5) Román, M; Vázquez, E.2023. Population structure and habitat assessment for two commercial clam species exploited in small-scale fisheries. Reviews in Fish Biology and Fisheries. Springer. ISSN 0960-3166. <https://doi.org/10.1007/s11160-023-09791-6>
- 5 **Artículo científico.** Román, M.; Gilbert, F.; Viejo, R. M.; Román, S.; Troncoso, J. S.; Vázquez, E.; Olabarria, C.2023. Are clam-seagrass interactions affected by heatwaves during emersion?. Marine Environmental Research. Elsevier. 186, pp.105906. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2023.105906>
- 6 **Artículo científico.** Román, S.; Vázquez, E.; Román, M.; Viejo, R. M.; Woodin, S.; Wethey, D.; Troncoso, J. S.; Olabarria, C.2022. Effects of warming on biological interactions between clams and the seagrass *Zostera noltei*: a case study using open top chambers. Estuarine, coastal and shelf science. Elsevier. 276, pp.108027. SCOPUS (0) <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2022.108027>
- 7 **Artículo científico.** Román, M.; de los Santos, C. B.; Román, S.; Santos, R.; Troncoso, J. S.; Vázquez; Olabarria, C.2022. Loss of surficial sedimentary carbon stocks in seagrass meadows subjected to intensive clam harvesting. Marine Environmental Research. Elsevier. 175, pp.105570. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2022.105570>
- 8 **Artículo científico.** Román, M.; Román, S.; Vázquez, E.; Troncoso, J.; Olabarria, C.2020. Heatwaves during low tide are critical for the physiological performance of intertidal macroalgae under global warming scenarios. Scientific Reports. Nature. 10, pp.21408. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-78526-5>
- 9 **Artículo científico.** Román, M.; Fernández, E.; Zamborain-Mason, J.; Martínez, L.; Méndez, G.2020. Decadal changes in the spatial coverage of *Zostera noltei* in two seagrass meadows (Ría de Vigo; NW Spain). Regional studies in marine science. Elsevier. 36, pp.101264. SCOPUS (4) <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2020.101264>
- 10 **Artículo científico.** Román, M.; Fernández, E.; Zamborain-Mason, J.; Méndez, G.2019. Anthropogenic impact on *Zostera noltei* seagrass meadows (NW Iberian Peninsula) assessed by carbon and nitrogen stable isotopic signatures. Estuaries and Coasts. Springer. 42-4, pp.987-1000. SCOPUS (3) <https://doi.org/10.1007/s12237-019-00549-7>
- 11 **Artículo científico.** Román, M.; Fernández, E.; Méndez, G.2018. Anthropogenic nutrient inputs in the NW Iberian Peninsula estuaries determined by nitrogen and carbon isotopic signatures of *Zostera noltei* seagrass meadows. Marine environmental research. Elsevier. SCOPUS (5) <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2018.11.001>
- 12 **Artículo científico.** Román, M.; Rendal, S.; Fernández, E.; Méndez, G.2018. Seasonal variability of the carbon and nitrogen isotopic signature in a *Zostera noltei* meadow at the NW Iberian Peninsula. Wetlands. Springer. 38-4, pp.739-753. SCOPUS (12) <https://doi.org/10.1007/s13157-018-1019-4>
- 13 **Artículo científico.** Abraín Sánchez, R.; Gómez Rodríguez, R.; Marraud, G.; Román Geada, M.2014. Aportaciones al estudio de la sostenibilidad bibliotecaria: las emisiones de CO2 del servicio de apertura de fin de semana de la biblioteca de la Universidad de Vigo. Anales de documentación. Universidad de Murcia. 1, pp.1-11. <https://doi.org/10.6018/analesdoc.17.1.183881>

## C.2. Congresos

- 1 Román, S.; Vázquez, E.; Román, M.; Viejo, R.; Olabarria, C.. Does seagrass buffer salinity stress in juveniles of commercial clam species?. ASLO 2023 Aquatic sciences meeting. Association for the sciences of limnology and oceanography. 2023. España. Participativo - Póster.
- 2 Román, M.; Gilbert, F.; Viejo, R. M.; Román, S.; Troncoso, J. S.; Vázquez, E.; Olabarria, C.. Do interactions between clams and seagrass vary under thermal stress?. ECSA59-Estuarine, coastal and shelf science conference. Estuarine, coastal and shelf science association. 2022. España.
- 3 Román, M.; Gilbert, F.; Viejo, R. M.; Román, S.; Troncoso, J. S.; Vázquez, E.; Olabarria, C.. Sediment reworking of two bioturbators differ depending on habitat and environmental context. Nereis Park 6 : Bioturbation in the past and present : from terrestrial to marine ecosystems. Institute Universitaire Europeen de la Mer. 2022. Francia.
- 4 Juan Luis Rodríguez Somoza; Marta Román Geadá; Joaquín Martínez Sánchez; Pedro Arias Sánchez; Celia Olabarria Uzquiano. Monitoring and mapping of intertidal macroalgae using low- cost geospatial automated techniques. The 9th international workshop on marine technology. Campus do MAR (University of Vigo) and the Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). 2021. España. Congreso.
- 5 David García Vázquez; David Gutiérrez Rial; Gonzalo Méndez Martínez; Marta Román Geadá; Manuel Ángel Pombal Diego; Benedicto Soto González; Josefina Garrido González. Mejora del conocimiento y de las condiciones adecuadas para la preservación del patrimonio natural del río Minho. IX Simpósio Ibérico sobre a Bacia Hidrográfica do Rio Minho.. Câmara Municipal de Vila Nova de Cerveira. 2018. Portugal.
- 6 Román, M.; Fernández, E.; Méndez, G.. Levels of anthropogenic pressure assessed by carbon and nitrogen stable isotopes in *Zostera noltei* meadows in the NW Iberian Peninsula. Campus do mar international science conference. Universidade de Vigo. 2018. España.
- 7 Román, M.; Rendal, S.; Fernández, E.; Méndez, G.. Spatial and seasonal variability in  $\delta^{15}\text{N}$  and  $\delta^{13}\text{C}$  in a moderately impacted *Zostera noltei* seagrass meadow. Campus do Mar International Science Conference. Universidade de Trás-os-montes el Alto Douro. 2016. Portugal.
- 8 Román-Geadá, M.; Fernández, E.; Méndez-Martínez, G.; Zamborain-Mason, J.; Rendal-Freire, S.. Multivariate environmental assessment of the anthropogenic effect on an intertidal complex. 2015 Aquatic sciences meeting. Association for the sciences of limnology and oceanography (ASLO). 2015. España.
- 9 Román-Geadá, M.; Zamborain-Mason, J.; Fernández-Suárez, E.; Méndez-Martínez, G.. Environmental state of an intertidal complex and anthropization in its catchment area. International meeting on marine research. Escola superior de turismo e tecnologia do mar. 2014. Portugal.

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto**. Plan de ciencias marinas de Galicia. PT 3.4. Monitorización de la costa con aeronaves no tripuladas. González-Díaz, H.01/12/2022-31/08/2025.
- 2 **Proyecto**. ZEUS (Comprendiendo el papel de las praderas de *Zostera* en el mantenimiento de las poblaciones de recursos marisqueros en un escenario de cambio climático). Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. Celia Olabarria. (Universidade de Vigo). 01/02/2020-30/11/2022.
- 3 **Proyecto**. SHELLBLUE (Efecto del marisqueo en los stocks de carbono azul en praderas marinas intermareales). Assemble Plus Transnational Access. Marta Román. (Universidade do Algarve). 01/11/2020-30/11/2020.
- 4 **Proyecto**. ALGANAT2000 (Mejora de la gestión, monitorización y mantenimiento de la biodiversidad en las áreas marinas protegidas mediante técnicas geoespaciales automáticas de bajo coste). Fundación Biodiversidad. Celia Olabarria. (Universidade de Vigo). 01/03/2019-31/01/2020.
- 5 **Proyecto**. VISIT\_RIO\_MINHO (Preservación y valorización de la cuenca transfronteriza del río Miño). Comisión Europea. Josefina Garrido. (Universidade de Vigo). 01/10/2018-28/02/2019.

- 6 **Proyecto.** REIMAGE (Respuesta de los ecosistemas costeros a los aportes alóctonos de materia en el contexto del cambio ambiental global antropogénico)). Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. Emilio Fernández. (Universidade de Vigo). 01/10/2013-31/12/2015.
- 7 **Contrato.** Análise de macroalgas a través de drons e sistemas de información xeográfica para a acción de investigación ALGA (CIMA 20/01)", Consellería do Mar-Xunta de Galicia. Higinio González. 01/04/2022-31/10/2022.
- 8 **Contrato.** Análisis de las poblaciones de macroalgas de hábitats intermareales rocosos. Uso de técnicas geoespaciales de bajo coste Consellería do Mar-Xunta de Galicia. Joaquín Martínez Sánchez. 01/06/2021-31/10/2021.